

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation⁶ :B65D 5/44, 7/20, 5/56, B65B 7/16, B31B
7/00, B65B 43/42

A2

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/67143

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

29. Dezember 1999 (29.12.99)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP99/04399

(22) Internationales Anmeldedatum:

24. Juni 1999 (24.06.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 28 381.4

25. Juni 1998 (25.06.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): FCP
EUROPA CARTON FALTSCHACHTEL GMBH [DE/DE];
Föllstrasse 16, D-86343 Königsbrunn (DE).(71)(72) Anmelder und Erfinder: DIETRICH, Jochen [DE/DE];
Libellenweg 7, D-82223 Eichenau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÖMER, Kurt [DE/DE];
FCP Europa Carton Faltschachtel GmbH, Föllstrasse
16, D-86343 Königsbrunn (DE). NATIERER, Hans
[DE/DE]; Multivac Sepp Hagenmüller KG, Bahnhofstrasse
4, D-87787 Wolfertschwenden (DE).(74) Anwalt: WINTER, BRANDL & PARTNER;
Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).(81) Bestimmungsstaaten: CA, JP, US, europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.

(54) Title: AIRTIGHT FOOD PACKAGING AND A METHOD, DEVICE AND TRAY FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: GASDICHTLEBENSMITTELVERPACKUNG SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND TRAY ZU DEREN
HERSTELLUNG

(57) Abstract

The invention relates to an airtight, preferably oxygen-tight food packaging comprising a peripheral edge flange. The edge flange is lined with a plastic film, especially with a plastic composite film, which engages with the same inside. The inner space of the packaging is closed or sealed in an airtight, especially oxygen-tight manner over the edge flange by means of a covering film. In order to improve the producibility while ensuring a lasting air-tightness of the packaging, a shell part (40) is provided which at least partially forms the packaging base (41) and the side walls (43; 443). An uninterrupted collar which forms the edge flange (52) is placed on said shell part.

(57) Zusammenfassung

Beschrieben wird eine gasdichte, vorzugsweise sauerstoffdichte Lebensmittelverpackung mit umlaufendem Randflansch, welche innenseitig mit einer den Randflansch erfassenden Kunststoff-, insbesondere einer Kunststoffverbundfolie ausgekleidet ist und deren Innenraum mittels einer Deckelfolie gasdicht, insbesondere sauerstoffdicht über den Randflansch abgeschlossen bzw. versiegelt ist. Zur Verbesserung der Herstellbarkeit bei Sicherstellung einer dauerhaften Gasdichtigkeit der Verpackung, ist ein den Verpackungsboden (41) und die Seitenwände (43; 443) zumindest teilweise bildendes Schalenteil (40) vorgesehen, auf das ein den Randflansch (52) bildender ununterbrochener Kragen aufgesetzt ist.

